

**Mechanism Repair Kit
Part #31112**

**Trousse de réparation du mécanisme
Pièce n° 31112**

Tools needed

- Phillips Screwdriver
- Thin, Flat-Head Screwdriver
- Channel Lock Pliers
- Old towel

Notes

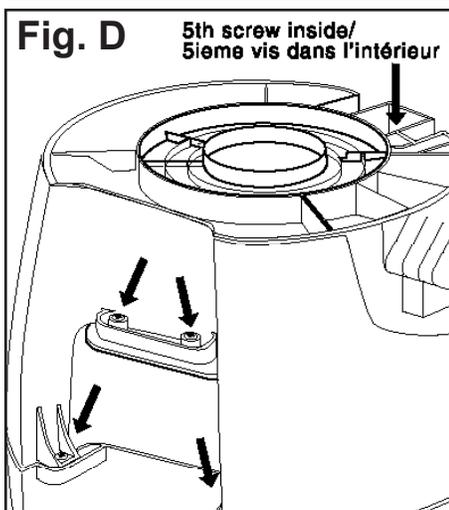
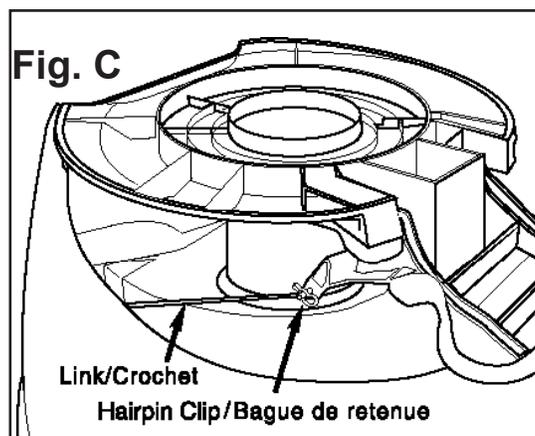
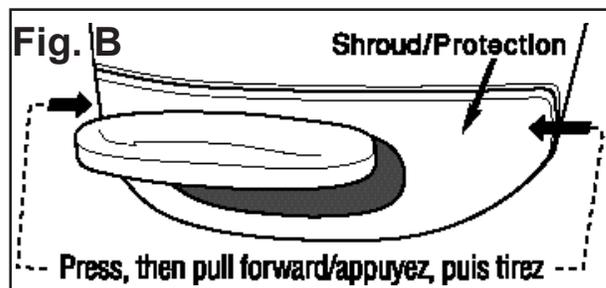
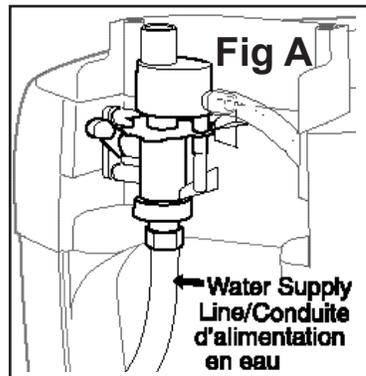
- Read all instructions before beginning work.
- Wear gloves and wash your hands following the repair procedure.

To Remove Toilet From Floor

1. Turn off RV water supply per RV Owner's Manual.
2. Pull straight up to remove Seat & Cover Assembly. Set aside.
3. Disconnect Water Supply Line (Fig. A).
4. Remove Shroud. Kneeling in front of toilet, push in one of the side ends of rear of Shroud and pull toward Foot Pedal (Fig. B). Repeat for other side to remove Shroud.
5. Remove 1/2-inch Closet Bolt nuts holding toilet to floor. Lift toilet off floor. Place upside-down on soft work surface (or with old towel down on bench), with rear of toilet facing you.
6. Remove old Closet Flange Seal. Discard. Cover holding tank opening to contain odor.

To Replace Part

1. Remove Pedal Hairpin Clips, both sides (Fig. C).
2. Push inward to remove Foot Pedal Links (Fig. C).



Outils nécessaires

- Tournevis à tête étoilée
- Tournevis pour vis à fente, fin
- Pince multiprise ordinaire
- Vieille serviette

Nota

- Lisez toutes les instructions avant de commencer à travailler.
- Portez des gants et lavez-vous les mains au terme de la procédure de réparation.

Pour enlever la toilette du plancher

1. Fermez l'alimentation d'eau du véhicule de plaisance conformément au manuel du propriétaire du véhicule de plaisance.
2. Tirez l'assemblage du siège et du couvercle pour l'enlever. Mettez-le de côté.
3. Débranchez la conduite d'alimentation d'eau (Fig. A).
4. Enlevez la protection. En vous agenouillant devant la toilette, poussez vers l'intérieur un des côtés arrière de la protection et tirez dans la direction de la pédale (Fig. B). Recommencez de l'autre côté pour enlever la protection.
5. Enlevez les boulons des écrous de 1/2 po de la cuvette qui fixent la toilette au plancher. Soulevez la toilette du plancher. Placez-la à l'envers sur une surface de travail douce (ou sur la vieille serviette posée sur l'établi), l'arrière de la toilette vous faisant face.

6. Enlevez le joint d'étanchéité de la bride de sol du cabinet et jetez-le. Recouvrez l'orifice du bac à eaux usées pour limiter les odeurs nauséabondes.

Pour remplacer la pièce

1. Enlevez les bagues de retenue de la pédale, des deux côtés (Fig. C).
2. Poussez vers l'intérieur pour enlever les crochets de la pédale (Fig. C).
3. Enlevez 5 vis : 1 sur la pédale et 2 de chaque côté au milieu et en bas de la toilette (Fig. D). Conservez ces pièces.

Mechanism Repair Kit Part #31112

Trousse d'entretien du mécanisme Pièce n° 31112

Instructions page 2/page 2 des instructions

- Remove 5 screws: 1 at Foot Pedal, 2 each at middle and lower toilet areas (Fig. D). Keep hardware.

- Lift toilet base from top. Set aside.

- Remove old foam seal attached to Mechanism. Discard.

- Lift left-hand link up and off to remove (Fig. E).

- Pry Mechanism from bowl throat tab with flat-bladed screwdriver (Fig. F).

- Disconnect Overflow Tube to free Mechanism (Fig. F).

- With flat-bladed screwdriver, pry out Blade Seal. Discard.

- Replace with new Seal, lip groove first with tapered side down facing blade.

Press into location fully seated at perimeter groove of seal. Rotate Pivot Hub to shut Blade.

- Using Channel Locks, pull out – and ease back – spring arm resting under Pivot Hub stop (Fig. G). **Be aware of spring's rapid recoil... Keep eyes, fingers and body clear of spring arm!**

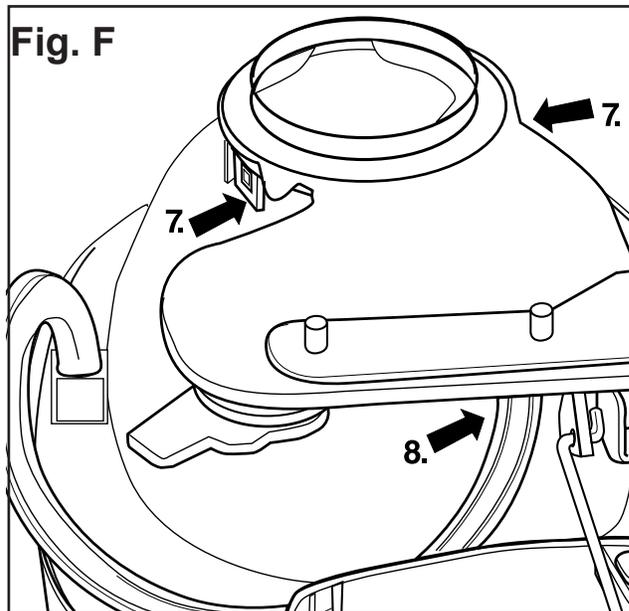
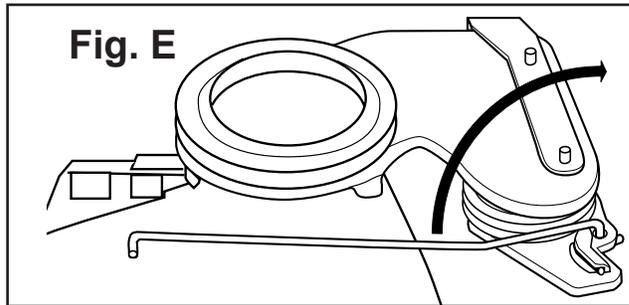
- Remove screw to release Pivot Hub and spring (Fig. G). Remove them from Mechanism.

- From inside of seal, carefully pry out old Hub Seal using thin, flat-head screwdriver. Discard.

- Replace with new Hub Seal, groove end down. Gently tap into place with screwdriver to seat.

- Assemble spring, longer prong down, under stop of Pivot Hub. Align half circles of Pivot Hub and Mechanism to make a complete circle. Position screw. Totally secure (18-inch pounds).

- Snap shorter prong into Pivot Hub housing.



- Soulevez la base de la cuvette par le haut. Mettez-la de côté.

- Enlevez l'ancien joint en mousse attaché au mécanisme et jetez-le.

- Soulevez la bague de retenue pour l'enlever (Fig. E).

- Séparez le mécanisme des languettes du siphon du cabinet à l'aide d'un tournevis pour vis à fente (Fig. F).

- Débranchez le tuyau de trop-plein pour libérer le mécanisme (Fig. F).

- À l'aide d'un tournevis pour vis à fente, enlevez le joint du clapet et jetez-le.

- Remplacez-le par un nouveau joint, la rainure du bord en premier avec le côté conique tourné vers le clapet. Appuyez pour finir de l'encastrer dans la rainure périmétrique du joint. Tournez le moyeu pivotant pour fermer le clapet.

- En utilisant la pince multiprise ordinaire, tirez et relâchez de nouveau le bras à ressort se trouvant en dessous du butoir du moyeu pivotant (Fig. G). **Faites attention au rappel rapide**

du ressort. Ne mettez pas vos yeux, vos doigts et votre corps à proximité du bras à ressort !

- Enlevez la vis pour relâcher le moyeu pivotant et le ressort (Fig. G). Démontez-les du mécanisme.

- De l'intérieur du joint, retirez minutieusement l'ancien joint du moyeu en utilisant le tournevis fin pour vis à fente et jetez-le.

- Remplacez-le par le nouveau joint de moyeu, la rainure vers le bas. Tapez doucement avec le tournevis pour le mettre en place sur le siège.

- Assemblez le ressort, la pointe la plus longue vers le bas, en dessous du butoir du moyeu pivotant. Alignez les demi-cercles du moyeu pivotant et le mécanisme pour décrire un cercle complet. Mettez la vis en place. Fixez l'ensemble (18 lb-po).

- Enclenchez la pointe la plus courte dans le boîtier du moyeu pivotant.

Mechanism Repair Kit Part #31112

Trousse d'entretien du mécanisme Pièce n° 31112

Instructions page 3/page 3 des instructions

17. Using Channel Locks, pull spring back to re-tainer. **Again, be aware of spring's rapid recoil... Keep eyes, fingers and body clear of spring arm!**

18. Check by twisting Pivot Hub to move blade.

19. Reconnect Overflow Tube to Mechanism.

20. Position Mechanism face down over bowl throat. Snap in place, including both bosses that fit into the Bell Crank Bracket.

21. Position new foam seal, flat side down, over Mechanism.

To Replace Toilet to Floor

1. Position Base into top of toilet. Be sure: base fits into belt line; screw holes and seal are aligned properly; Pedal Links extend to Pedal.

2. Replace screws: 2 to connect Mechanism to Base (with star washers); 1 into Pedal (with star washer); 2 at Water Module. (Note: a magnetic-tipped screwdriver can help replace screw at Pedal.)

3. Reattach Pedal Links and Pedal Clips.

4. Check pedal for function (blade opens and closes freely).

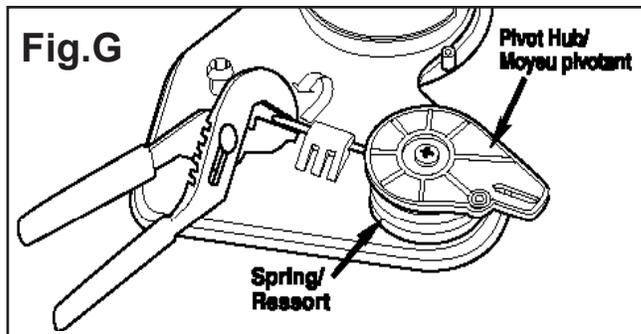
5. Install new Closet Flange Seal, lip side down.

6. Rebolt toilet to floor. Reconnect Water Supply Line.

7. Turn on RV water supply. Check for leaks at back of toilet. Flush test toilet.

8. Replace Seat & Cover Assembly on toilet.

9. Reattach Shroud. Kneeling in front of toilet, slide Shroud through Pedal. (Pedal may need to be lowered slightly.) Push in both side ends at rear of Shroud, inserting tabs fully into toilet base (Fig. G). Tap Shroud in at both sides of Pedal to snap/lock front tabs. Be sure all tabs are secure and no space is visible between Shroud and Bowl.



17. En utilisant la pince multiprise ordinaire, tirez le ressort en arrière pour l'accrocher au dispositif de retenue. **Faites encore une fois attention au rappel rapide du ressort. Ne mettez pas vos yeux, vos doigts et votre corps à proximité du bras à ressort !**

18. Vérifiez le mouvement du clapet

en tournant le moyeu pivotant.

19. Rebranchez le tuyau de trop-plein au mécanisme.

20. Mettez le mécanisme en place à l'envers sur le siphon de la cuvette. Enclenchez-le pour le mettre en place, y compris les deux bossages qui s'adaptent au support du levier.

21. Positionnez le nouveau joint en mousse, côté plat vers le bas, par-dessus le mécanisme.

Pour remettre la toilette sur le plancher

1. Placez la base dans le haut de la toilette. Assurez-vous que la base s'ajuste au joint, que les trous des vis et les joints sont correctement alignés et que les crochets des pédales atteignent les pédales.

2. Remettez les vis en place : 2 pour fixer le mécanisme à la base (avec des rondelles éventail) ; 1 pour la pédale (avec une rondelle éventail) ; 2 au module d'alimentation en eau. (Nota : un tournevis à pointe magnétique peut être utile pour remettre en place la vis de la pédale.)

3. Attachez de nouveau les crochets et les bagues des pédales.

4. Vérifiez que la pédale fonctionne bien (le clapet s'ouvre et se ferme sans problème).

5. Installez le nouveau joint d'étanchéité du cabinet, côté un bord vers le bas.

6. Reboulonnez la toilette au plancher. Branchez de nouveau la conduite d'alimentation en eau.

7. Rétablissez l'alimentation en eau du véhicule de plaisance. Vérifiez s'il y a des fuites à l'arrière de la toilette. Testez la chasse d'eau.

8. Remettez en place l'assemblage du siège et du couvercle sur la toilette.

9. Fixez de nouveau la protection. En vous agenouillant devant la toilette, glissez la protection par-dessus la pédale. (Il peut être nécessaire d'abaisser légèrement la pédale.) Poussez vers l'intérieur les deux côtés arrière de la protection, en insérant complètement les languettes dans la base de la toilette (Fig. G). Tapez sur la protection des deux côtés de la pédale pour enclencher / verrouiller les languettes avant. Assurez-vous que toutes les languettes sont bien en place et qu'aucun espace n'est visible entre la protection et la cuvette.